



Atlas Copco

A technical drawing of a pump is overlaid on the blue background. It shows a cross-section of the pump with various dimensions and labels. The drawing is in white lines on a blue background.

Popolne rešitve s potopnimi črpalkami WEDA

Območje WEDA (50 Hz)

Potopne črpalke WEDA

Električne potopne črpalke in dodatki WEDA so zasnovani za široko paleto načinov odvajanja vode v različnih panogah. Zagotavljajo zmogljivost, zanesljivost in enostavno uporabo. Črpalke WEDA imajo stikalo in sistem zaščite motorja ter opsijsko samodejno krmiljenje nivoja. Nastavljivi gumijasti difuzorji so odporni proti obrabi obenem pa visoko kromirani rotorji zagotavljajo trajnost v težkih razmerah.

V podjetju Atlas Copco razumemo črpalke, njihovo uporabo in ljudi, ki jih uporabljajo. Imamo celo paleto visokokakovostnih in lahkih električnih potopnih črpalk, zasnovanih posebej za črpanje drenaže, blata in fekalij. WEDA črpalke so trpežne in vzdržljive. Edinstveni tesnilni sistem in modularna zasnova jih uvršča med najboljše črpalke na trgu. Enostavne za uporabo in vzdrževanje, črpalke WEDA obljublajo optimalno delovanje. Sistem tesnil WEDA je zasnovan tako, da zagotavlja optimalno rešitev za vzdrževanje in ga je mogoče enostavno vgraditi kar na delovišču.



GOSTOTA
VODE
→  →
VSE DO
1700 kg/m³

TRDI DELCI
DO
60mm 

DO
40% 
LAŽJE

VODNA ODOJNOST
VODOTESTNOST


Na voljo je črpalka WEDA za vse vrste črpanja vode

Razumemo potrebe naših strank po črpanju vode, ki se razlikujejo glede na lokacijo in uporabo. V skladu s tem je naš potopni program razvit za drenažo (D), blato (S) in fekalije (L).

Te potrebe zahtevajo črpalke, izdelane posebej za ravnanje z jedkimi in abrazivnimi mediji ter njihovo trdno vsebino.

Drenažne črpalke (WEDA D)	Muljne črpalke (WEDA S)	Črpalke za fekalije (WEDAL)
		
GOSTOTA VODE do 1100 kg/m ³	GOSTOTA VODE do 1400 kg/m ³	GOSTOTA VODE do 1700 kg/m ³
 Lokacija praznjenja	 Lokacija praznjenja	 Lokacija praznjenja
 VELIKOST TRDIH DELCEV 4-12 mm	 VELIKOST TRDIH DELCEV 25-50 mm	 VELIKOST TRDIH DELCEV 20-60 mm
 pH VREDNOST OD 5 DO 8	 pH VREDNOST OD 5 DO 8	 pH VREDNOST OD 2 DO 10

Uporaba

- Splošno odvajanje
- Podtalnica
- Surova voda
- Gradbišča
- Voda, ki vsebuje blato
- Blato ali lahka kaša
- Čiščenje rezervoarjev
- Čiščenje jarkov in ribnikov
- Rudarstvo
- Brusilna sredstva z visoko vsebnostjo trdnih snovi
- Kamnolomi
- Izkopavanje

Serijsa WEDA D

Drenažne črpalke WEDA za čisto ali umazano vodo, tudi z majhnimi trdnimi delci črpajo vodo z najboljšo zmogljivostjo in učinkovitostjo

VISOKA ODPORNOST PROTI KOROZIJI

Edinstvena aluminijeva zlitina ponuja popolno kombinacijo trdnosti, nizke teže in odpornosti proti koroziji

FLEKSIBILNOST

izpusti so nameščeni po potrebi in sicer navpično ali iz strani

ZAŠČITA MOTORJA

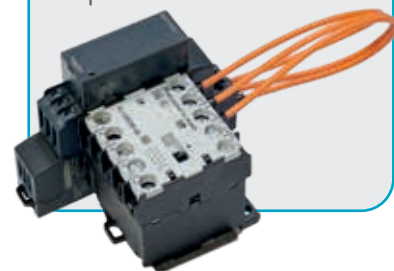
Motorji razreda F, imajo termična stikala v vsakem navitju.

RAZŠIRJENA UČINKOVITOST

Zasnova črpalke zagotavlja vsestransko hlajenje motorja za boljše delovanje.

WEDA+

1. Nadzor vrtenja
2. Zaščita pred fazno odpovedjo
3. Termična stikala
4. Vtiči za fazni preklopnik za trifazne črpalke



IZBOLJŠANO TESNENJE KABLOV

Zagotavlja vodotesnost pri vstopu kabla.

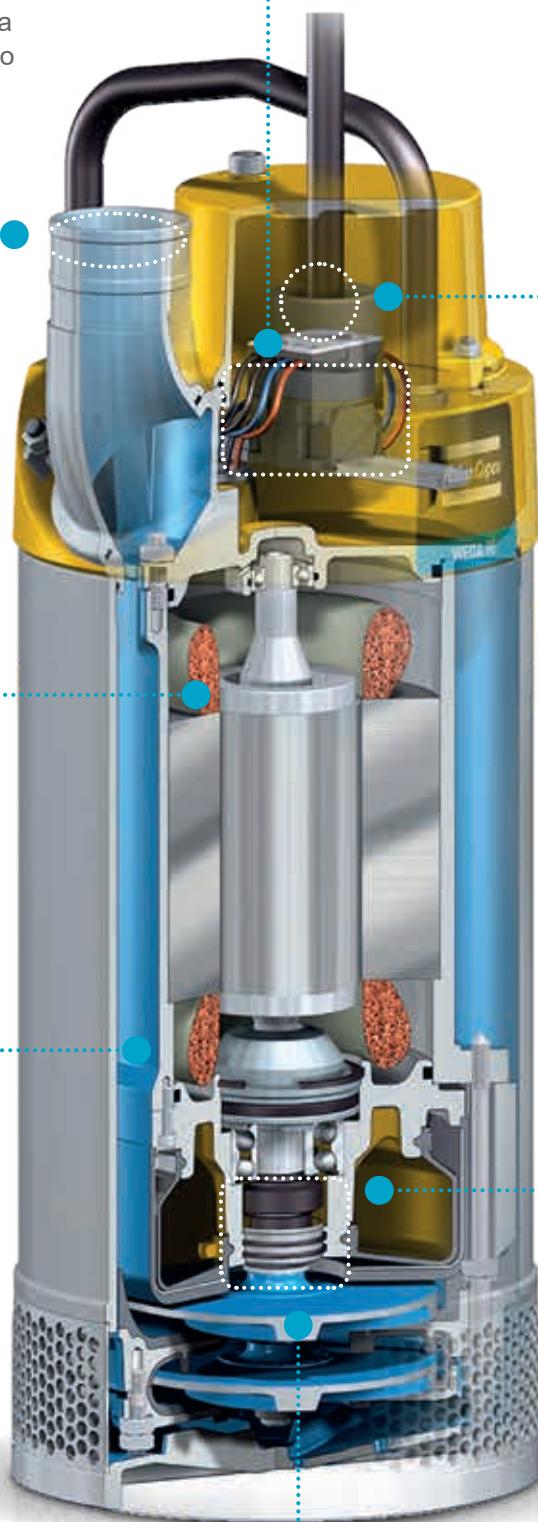
MODULARNO TESNENJE

Tesnilni sistem je prilagojen glede na valikost črpalke.

IZBOLJŠANA ODPORNOST PROTI OBRABI

(55HRC)
Visoko kromirani rotorji zagotavljajo večjo odpornost proti obrabi.

55  **HRC**



Serijsa WEDA S

Muljne črpalke WEDA lahko obdelujejo gosto, mehko, mokro blato ali druge podobno viskozne mešanice tekočin in trdnih snovi, zlasti proizvode industrijskih postopkov ali postopkov rafiniranja.

IZBOLJŠANO TESNENJE KABLOV

Zagotavlja vodotesnost pri vstopu kablov.

ZMOGLJIVOST SUHEGA TEKA

Izboljšana zunanja zasnova reber hladi motor in omogoča daljši čas delovanja.

ZAŠČITA MOTORJA

Motorji razreda F, imajo termična stikala v vsakem navitju.

PRETOK VEČJIH DELCEV

Muljne črpalke so kos trdnim delcem do premera 50mm.

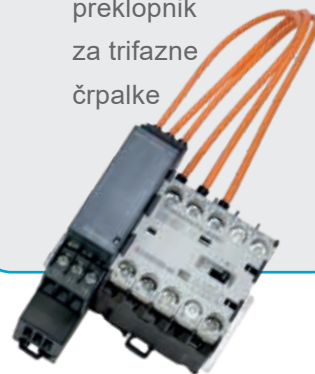
TRDI
DELCI
25-50 mm

ROBUSTEN DIZAJN

Podnožje črpalke zagotavlja stabilnost, hkrati pa omogoča prehod velikih trdnih snovi.

WEDA+

1. Nadzor vrtenja
2. Zaščita pred fazno odpovedjo
3. Termična stikala
4. Vtiči za fazni preklopnik za trifazne črpalke



PREPROSTO PREVERJANJE OLJA

Zunanji čep olja nam omogoča lahek in hiter pregled.

MODULARNO TESNENJE

Tesnilni sistem je prilagojen glede na valikost črpalke.

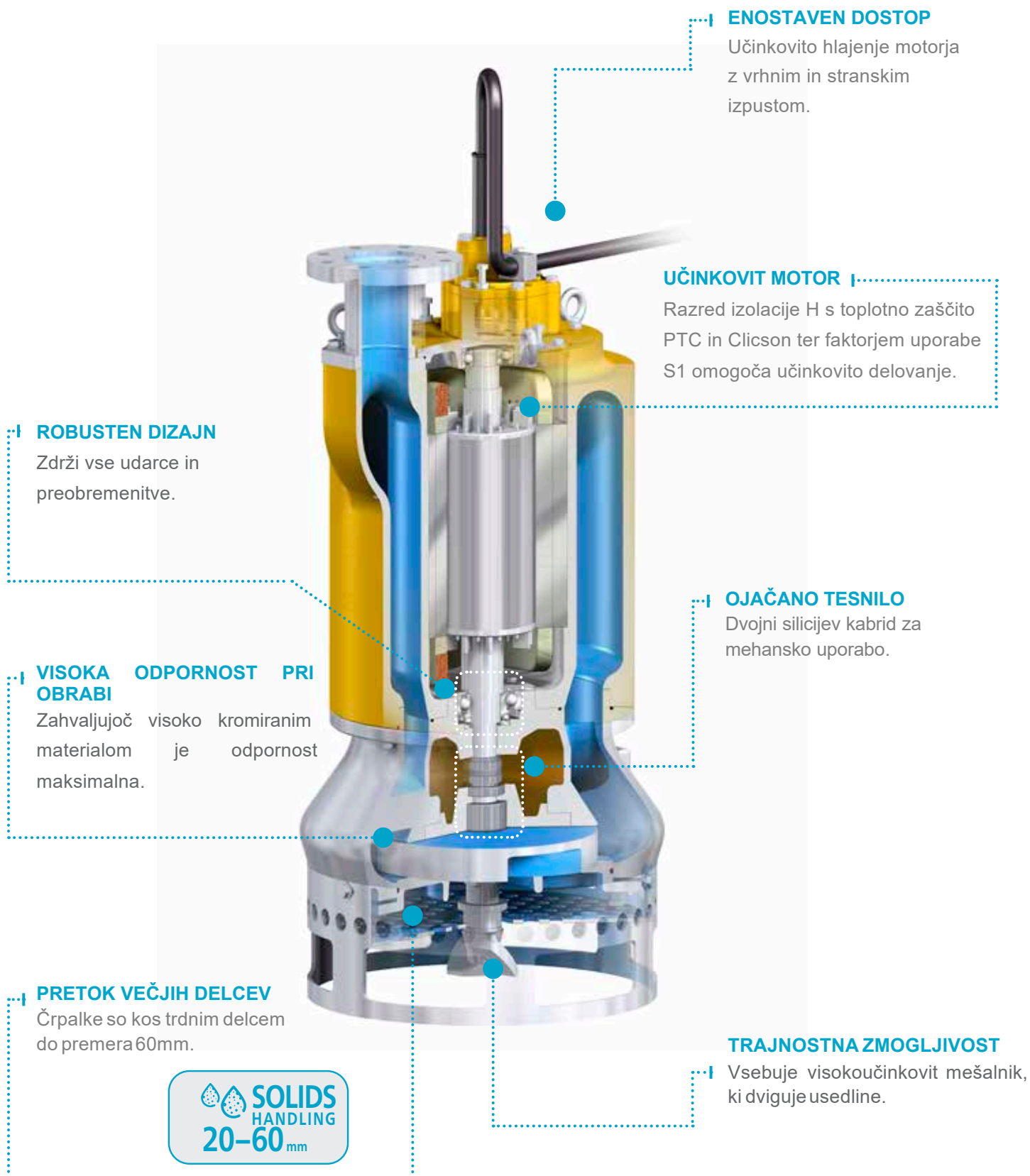
IZBOLJŠANA ODPORNOST PROTI OBRABI (55HRC)

Visoko kromirani rotorji zagotavljajo večjo odpornost proti obrabi.

55
HRC

WEDA L serije

Črpalke za goste tekočine WEDA so najtrše in imajo največje odprtine za lažje črpanje najzahtevnejših trdnih snovi kot so fekalne vode.





Atlas Copco



V težkih razmerah potrebujemo dobre črpalke

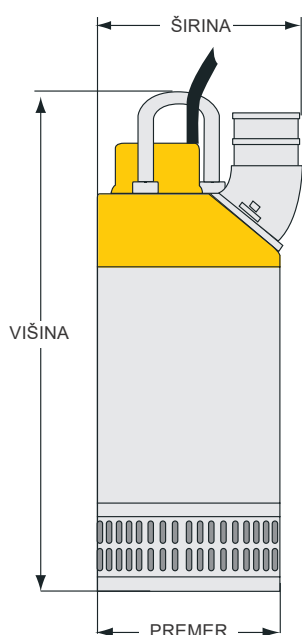
Edinstvena konstrukcija črpalk WEDA iz aluminijeve zlitine zagotavlja visoko odpornost proti koroziji na različnih področjih uporabe.

WEDA D serije

Tehnični podatki



		WEDA D04N	WEDA D048N	WEDA D08N	WEDA D10N		WEDA D30L		WEDA D30N		WEDA D40N
Specifikacije		1ph	1ph	1ph	1ph	3ph	1ph	3ph	1ph	3ph	3ph
Max. višina	m	11,3	12,0	15,2	15,0	15,0	16,5	16,5	23	23	21
Max. pretok	l/min	250	224	325	470	480	1250	1250	850	850	1320
	m³/h	15,0	13,5	19,5	28	29	75	75	51	51	79
Izkoristek	kW	0,40	0,40	0,8	1,0	1,0	2,0	2,0	2,0	2,0	3,0
Max moč	kW	0,65	0,65	1,2	1,5	1,2	2,6	2,5	2,6	2,5	3,4
Izpustna povezava	in	2"	1" (2" optional)	2"	2"	2"	3" (4")	3" (4")	3" (4")	3" (4")	3" (4")
Max velikost trdih delcev	mm	7,5	4,5	7,5	4	4	7	7	7	7	7
Teža in dimenzije											
Teža	kg	9,0	9,5	12,4	12,5	12,5	20	20	20	20	25
Višina	mm	340	415	358	395	395	525	525	476	476	525
Širina	mm	209	253	210	225	225	290	290	290	290	290
Premier	mm	182	220	183	185	185	220	220	220	220	220



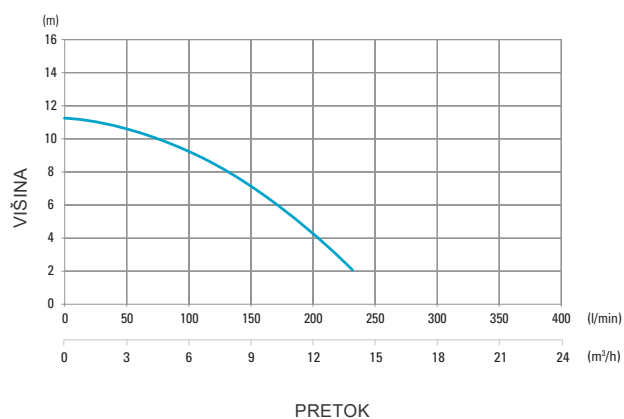
Tipična uporaba

- Splošna gradnja
- Podtalnica
- Tekoča voda
- Gradbišča

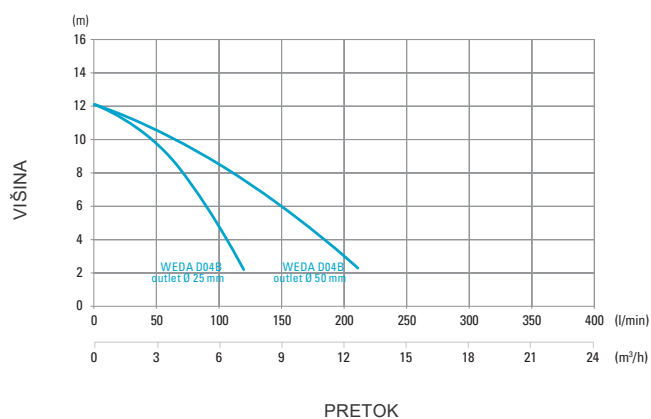


Krivulje delovanja

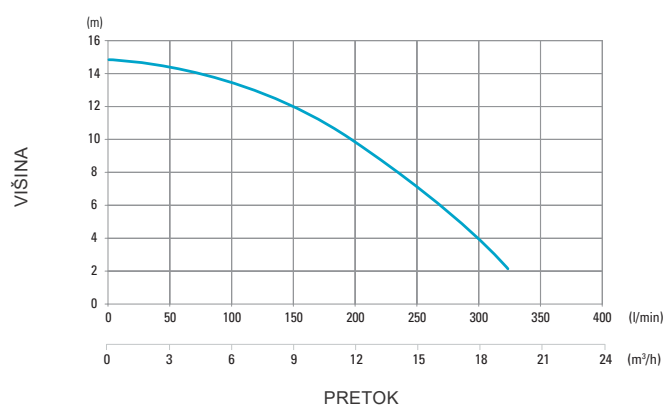
 **WEDA D04N**



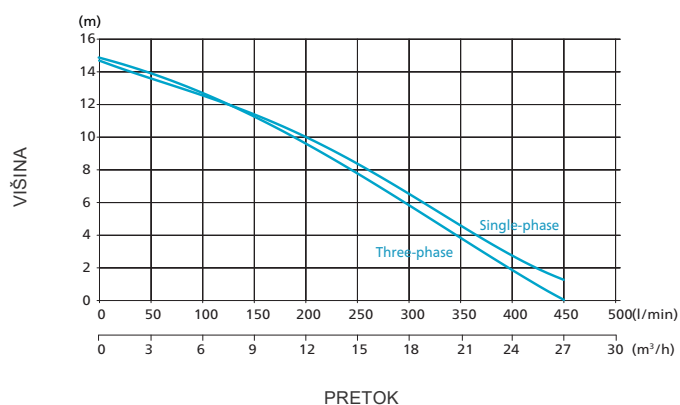
 **WEDA D04BN**



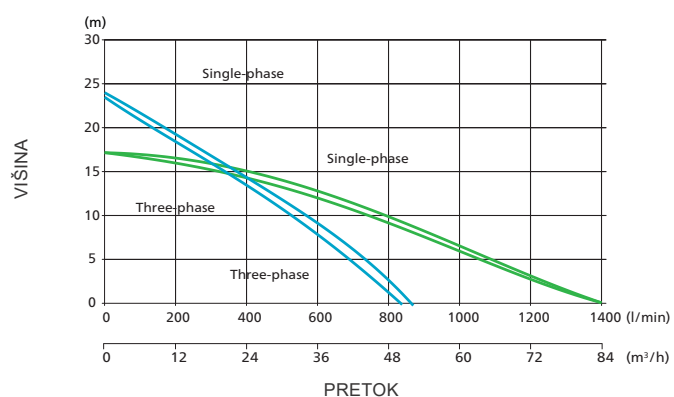
 **WEDA D08N**



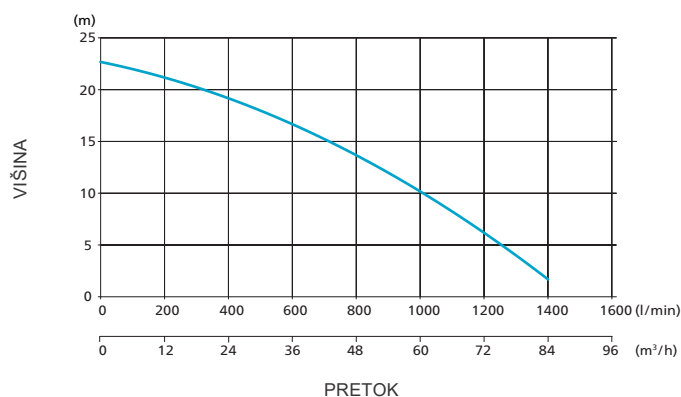
 **WEDA D10N**



 **WEDA D30L, D30N**



 **WEDA D40N**



— Normalna višina
— Nizka višina

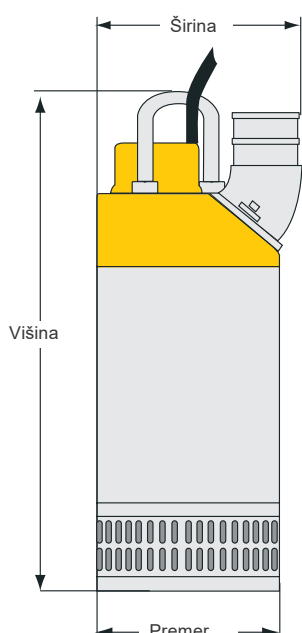
According to ISO 9906 – ANNEX A

WEDA D serije

Tehnični podatki



		WEDA D50N	WEDA D50H	WEDA D60N	WEDA D60H	WEDA D60SH	WEDA D70L	WEDA D70H	WEDA D80N	WEDA D80H	WEDA D90L	WEDA D90H	WEDA D100N
Specifikacije		3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph
Max. višina	m	24	39	29	38	60	32	65	40	65	46	96	43
Max. pretok	l/min	2300	1200	2600	1500	1050	4750	1583	6000	2500	6777	2111	16.200
	m³/h	138	72	156	90	63	285	95	360	150	407	127	972
Izkoristek	kW	5,6	5,6	7,5	7,5	7,5	11,8	11,8	20	20	26,5	26,5	54
Max. moč	kW	6,6	6,6	8,8	8,8	8,8	14,0	13,8	22	22	29,3	29,3	65
Izpustna povezava	in	4" (3")	3" (4")	4" (3")	3" (4")	3" (4")	6" (4")	4" (6")	6" (4")	4" (6")	6" (4")	4" (6")	10"
Max velikost trdih delcev	mm	8	8	8	8	8	7	7	12	12	7	7	12
Teža in dimenzije													
Teža	kg	55	55	61	61	62	95	95	180	180	180	180	510
Višina	mm	720	720	760	760	760	911	911	980	980	1100	1100	1412
Širina	mm	330	302	330	302	302	395	395	690	665	480	480	650
Premer	mm	278	278	278	278	278	360	360	530	530	400	400	600



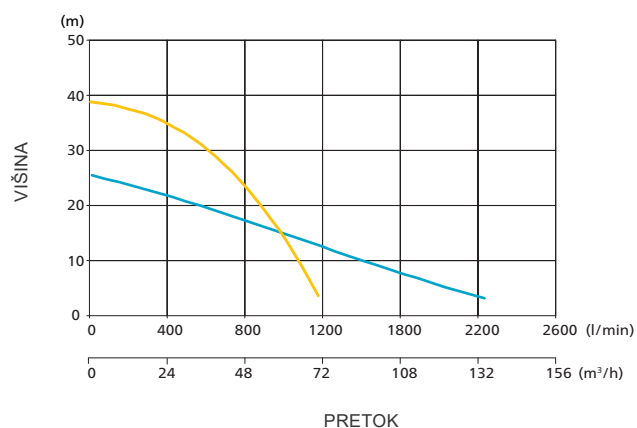
Tipična uporaba

- Gradbeništvo
- Podtalnica
- Surova voda
- Gradbišča

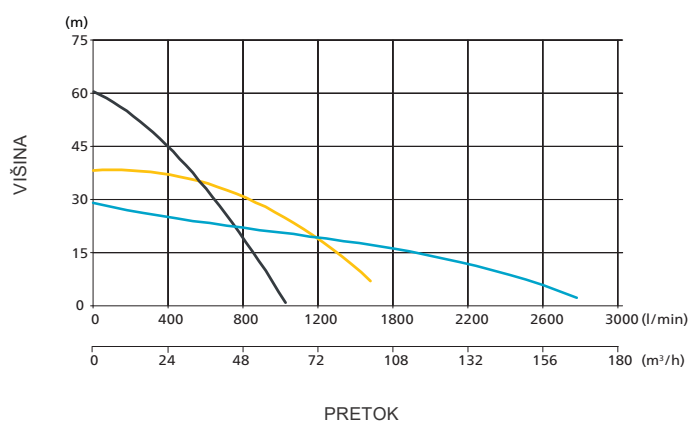


Krivulje delovanja

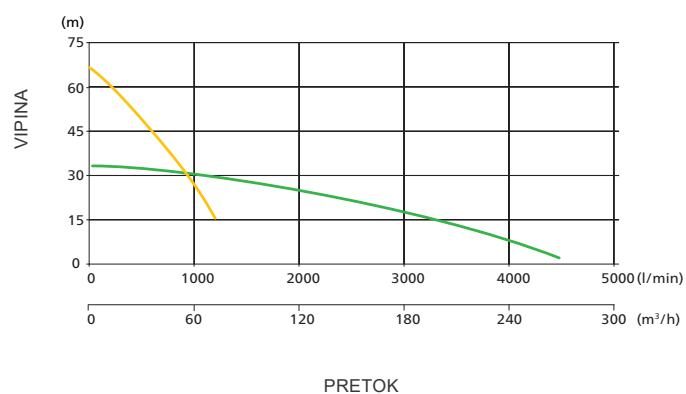
WEDA D50N, D50H



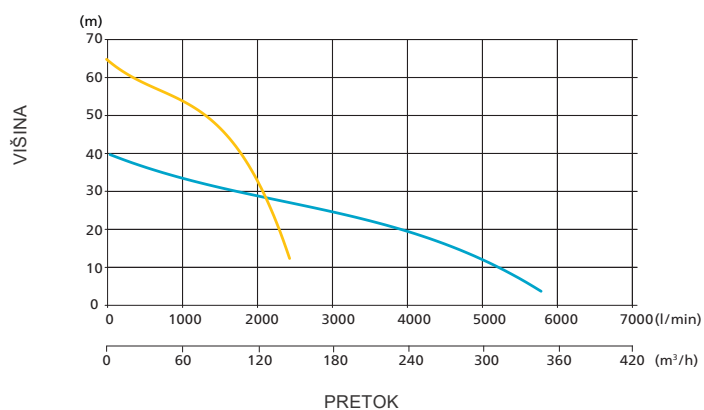
WEDA D60N, D60H, D60SH



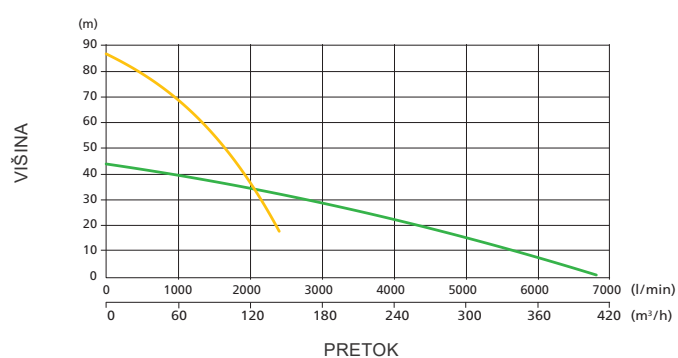
WEDA D70L, D70H



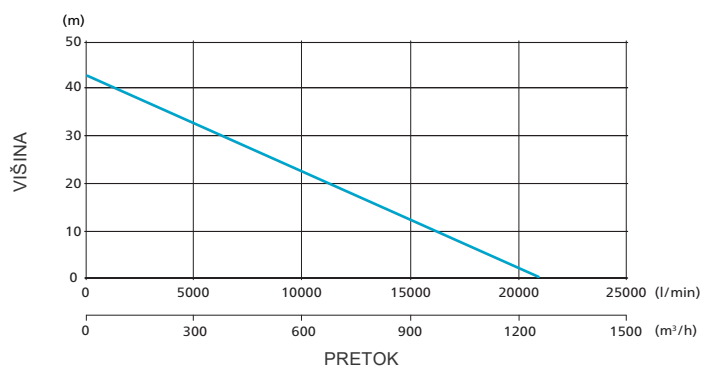
WEDA D80N, D80H



WEDA D90L, D90H



WEDA D100N



- Zelo visoka višina
- Visoka višina
- Normalna višina
- Nizka višina

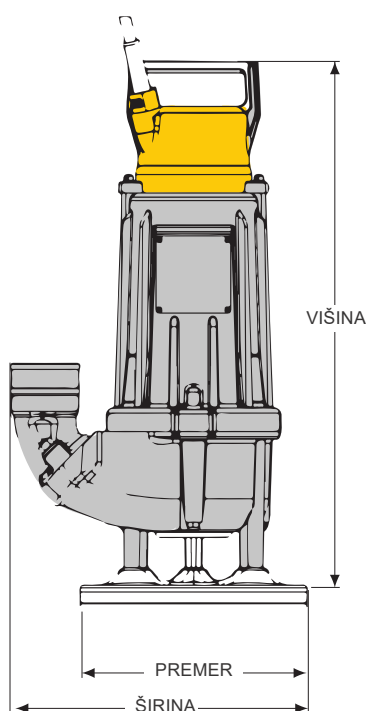
According to ISO 9906 – ANNEX A

WEDA S serije

Tehnični podatki



		WEDA S04N	WEDA S08N	WEDA S30N		WEDA S50N	WEDA S60N
Specifikacije		1ph	1ph	1ph	3ph	3ph	3ph
Max. višina	m	10,5	13,0	12,5	15	23	25
Max. pretok	l/min	270	317	700	900	1450	1750
	m³/h	16,2	19,0	45	54	87	105
Izkoristek	kW	0,40	0,75	1,8	2,5	4,8	6,9
Max. moč	kW	0,65	1,2	2,2	3,3	5,7	8,0
Izpustna povezava	in	2"	2"	3"	3"	4" (3")	4" (3")
Max velikost trdnih delcev	mm	25	25	50	50	50	50
Teža in dimenzije							
Teža	kg	10	13	25	25	59	65
Višina	mm	375	416	620	620	810	870
Širina	mm	277	277	326	326	450	450
Premer	mm	241	241	250	250	350	350



Tipična uporaba

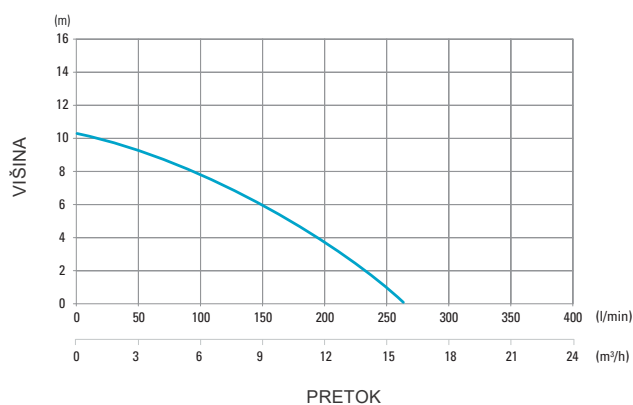
- Voda z muljem
- Blato ali lahka kaša
- Čiščenje rezervoarja
- Čiščenje jarkov in ribnikov
- Rudarstvo



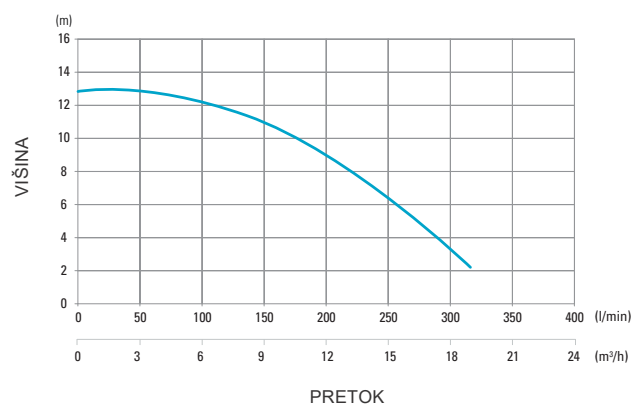
Krivulje delovanja



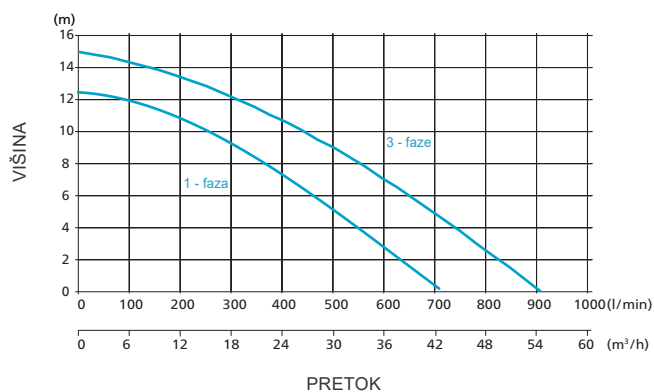
WEDA S04N



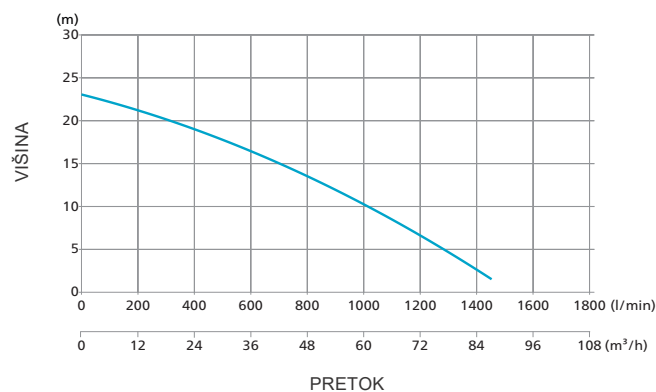
WEDA S08N



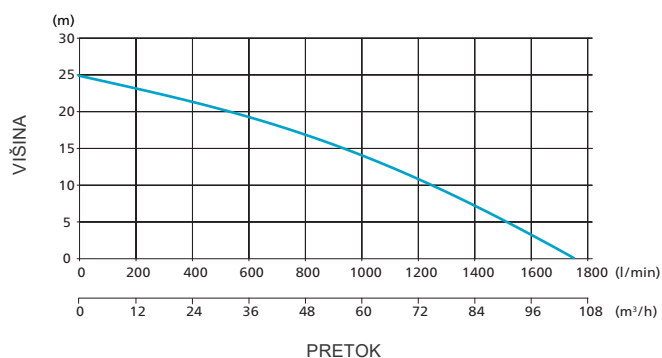
WEDA S30N



WEDA S50N



WEDA S60N



— Normalna višina

According to ISO 9906 – ANNEX A

WEDA L serije

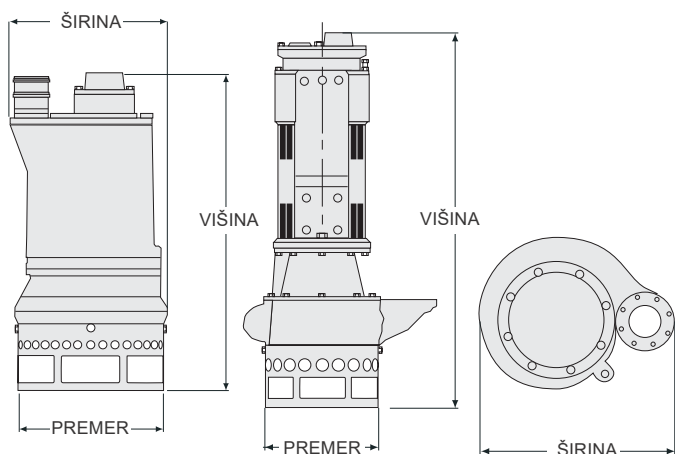
Tehnični podatki



		WEDA L40N	WEDA L50N	WEDA L60N	WEDA L70N	WEDA L80N	WEDA L95N	WEDA L100N	WEDA L110N
Specifikacije		3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph	3ph
Max. višina	m	13,4	17,0	22,8	24	27	51	30	50
Max. pretok	l/min	1134	1667	2334	2500	2667	4667	7251	9169
	m³/h	68	70	140	150	160	280	435	550
Izkoristek	kW	3,70	5,50	9,0	11,0	15,0	37	45	75
Max. moč	kW	4,5	6,8	10,4	12,8	16,1	40,1	48,8	79,9
Izpustna povezava	in	3	4	4	4	4	4	6	6
Max velikost trdnih delcev	mm	20	25	25	25	25	35	60	60
Teža in dimenzije									
Teža	kg	185	260	260	270	310	750	1005	1070
Višina	mm	793	914	914	914	1080	1605	1605	1605
Širina	mm	388	435	435	435	580	935	935	935
Premier	mm	337	413	413	413	495	546	546	546

Tipična uporaba

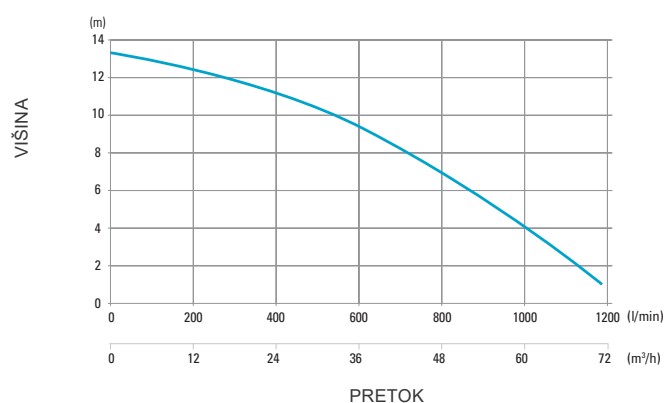
- Visoka vsebnost trdnih snovi
- Izkopavanje snovi
- Kamnolomi



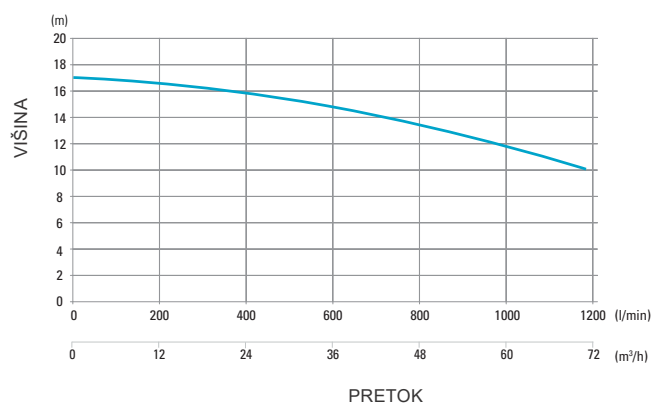
Krivulje delovanja



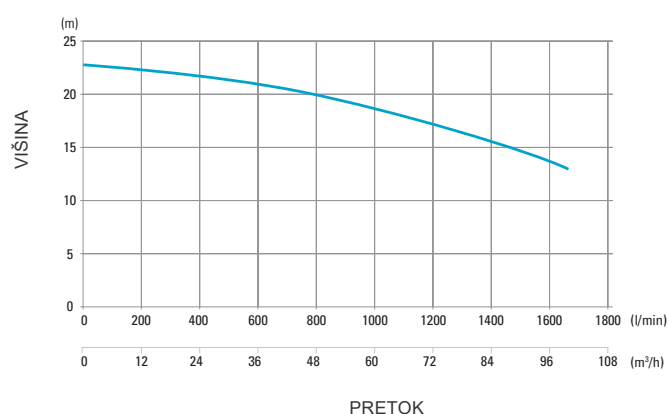
WEDA L40N



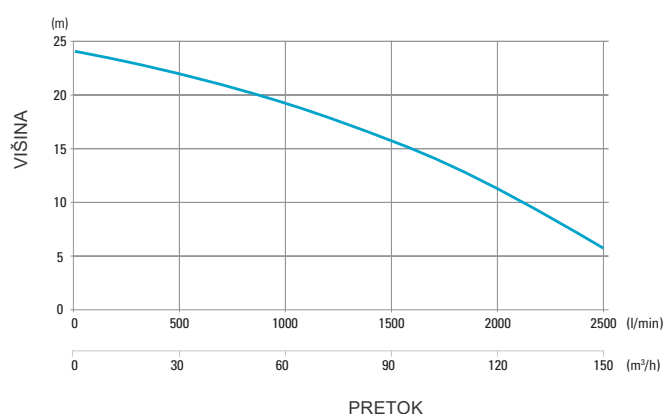
WEDA L50N



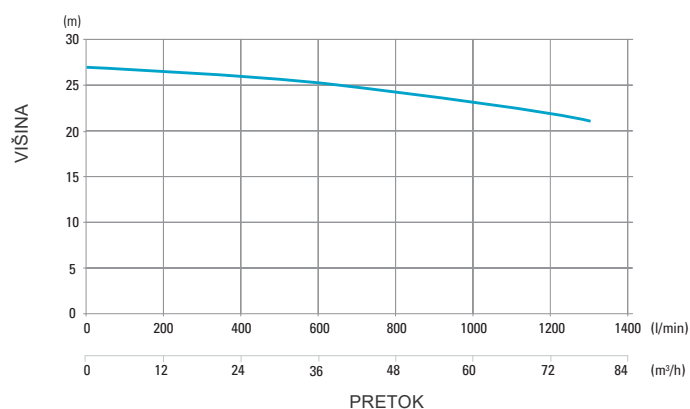
WEDA L60N



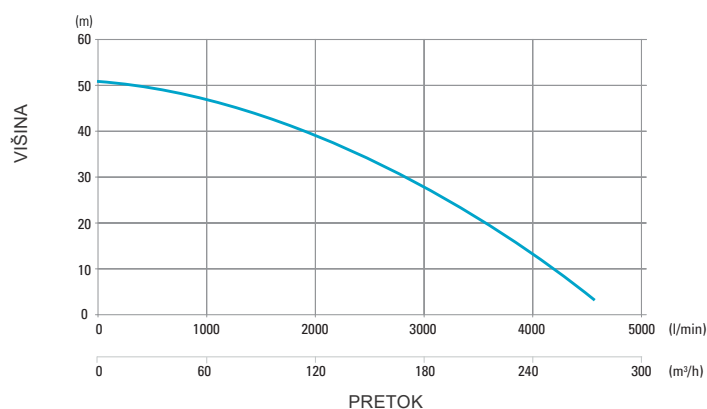
WEDA L70N



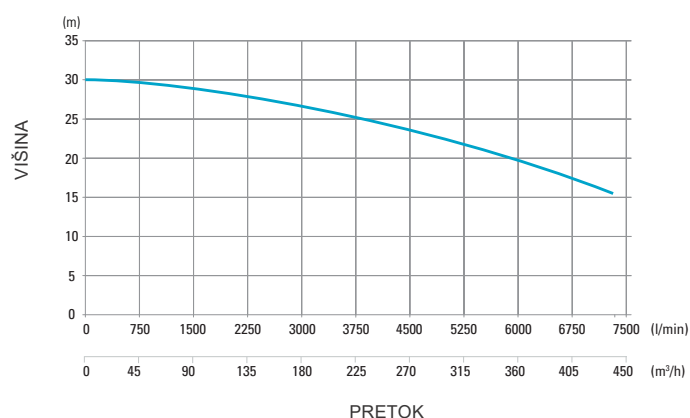
WEDA L80N



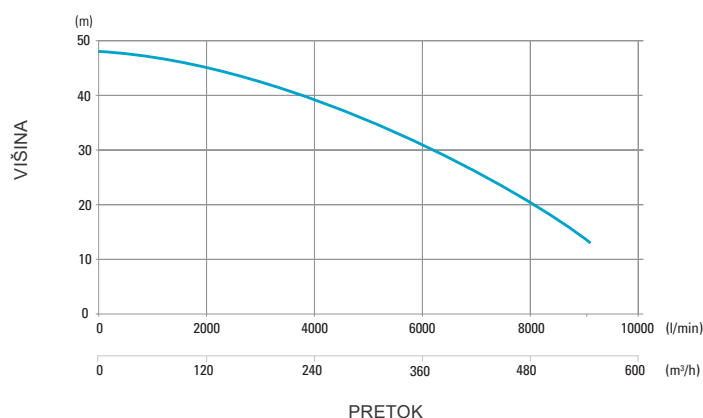
WEDA L95N



WEDA L100N



WEDA L110N



— Normalna višina

According to ISO 9906 – ANNEX A

Dodatki

Odtočni priključki

Zavedamo se, da boste potrebovali različne priključke za opremo, zato vam ponujamo štiri opcije katere je mogoče namestiti v navpičnem ali vodoravnem položaju.

- Cev (klasična)



- Gasilska



- ISO-G



- NPT



Ozki priključki

Za spuščanje črpalk v ozke cevi in jaške pri modelih: D50H, D60H, D70H, D90H.



Raft

Za enostavno flotacijo črpalke z nihajočo gladino vode. Na voljo možnost cedila.



Plovci

Za enostavno upravljanje nivoja vode s samodejnim vklopom / izklopom črpalke:



- Float switch

Cinkove anode

Za črpanje vode z visoko koncentracijo soli, kot so morska voda, itd.



Nizek sesalni ovratnik

Za enostavno odvajanje nivoja vode do tal.

Epoksidni premaz

Za zaščito črpalk pri črpanju snovi z veliko kisline.

Servisni kompleti

Tesnila

Komplet tesnil je namenjen mehanski zamenjavi tesnil, za zagotavljanje nemotenega delovanja po servisiranju.

- O-ring paket
- Mehansko tesnilo gredi



Klasični servi. paket

Takojšnji servisni paket je vnaprej sestavljen, preizkušen in pripravljen za uporabo. Tesnilni sistem vsebuje mehanska tesnila gredi, ležaje, tesnila in olje za nemoteno delovanje. Zaradi enostavne namestitve je popravilo možno na samem kraju.



Komplet delov

Komplet obrabnih delov je izbor komponent, ki vračajo delovanje črpalke na tovarniške standarde.

- Rotor
- Plošča
- Difuzor
- Matica rotorja

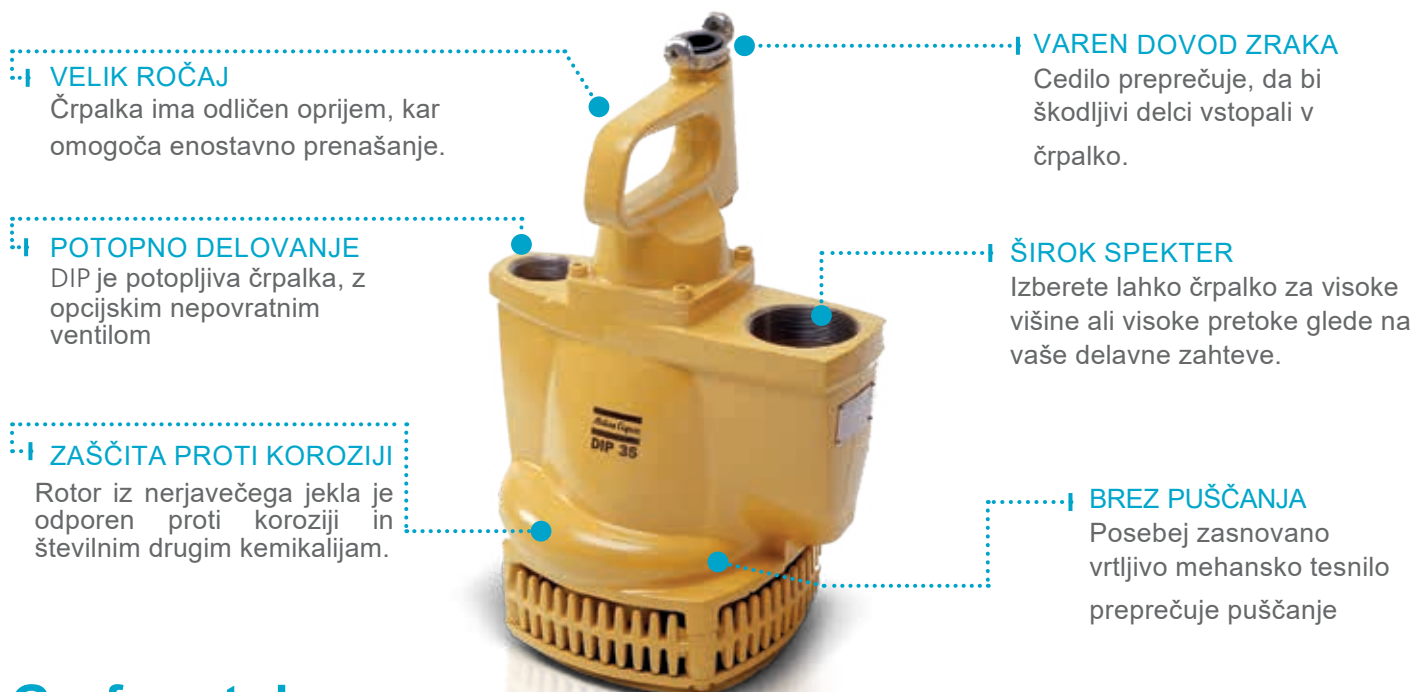
A technical drawing of a mechanical component, possibly a valve or flange, is overlaid diagonally across the top half of the advertisement. The drawing includes various dimensions such as 1300 (64-3), 1300 (64-2), 1300 (64-1), 1300 (64-4), 1300 (64-5), 1300 (64-6), 1300 (64-7), 1300 (64-8), 1300 (64-9), 1300 (64-10), 1300 (64-11), 1300 (64-12), 1300 (64-13), 1300 (64-14), 1300 (64-15), 1300 (64-16), 1300 (64-17), 1300 (64-18), 1300 (64-19), 1300 (64-20), 1300 (64-21), 1300 (64-22), 1300 (64-23), 1300 (64-24), 1300 (64-25), 1300 (64-26), 1300 (64-27), 1300 (64-28), 1300 (64-29), 1300 (64-30), 1300 (64-31), 1300 (64-32), 1300 (64-33), 1300 (64-34), 1300 (64-35), 1300 (64-36), 1300 (64-37), 1300 (64-38), 1300 (64-39), 1300 (64-40), 1300 (64-41), 1300 (64-42), 1300 (64-43), 1300 (64-44), 1300 (64-45), 1300 (64-46), 1300 (64-47), 1300 (64-48), 1300 (64-49), 1300 (64-50), 1300 (64-51), 1300 (64-52), 1300 (64-53), 1300 (64-54), 1300 (64-55), 1300 (64-56), 1300 (64-57), 1300 (64-58), 1300 (64-59), 1300 (64-60), 1300 (64-61), 1300 (64-62), 1300 (64-63), 1300 (64-64), 1300 (64-65), 1300 (64-66), 1300 (64-67), 1300 (64-68), 1300 (64-69), 1300 (64-70), 1300 (64-71), 1300 (64-72), 1300 (64-73), 1300 (64-74), 1300 (64-75), 1300 (64-76), 1300 (64-77), 1300 (64-78), 1300 (64-79), 1300 (64-80), 1300 (64-81), 1300 (64-82), 1300 (64-83), 1300 (64-84), 1300 (64-85), 1300 (64-86), 1300 (64-87), 1300 (64-88), 1300 (64-89), 1300 (64-90), 1300 (64-91), 1300 (64-92), 1300 (64-93), 1300 (64-94), 1300 (64-95), 1300 (64-96), 1300 (64-97), 1300 (64-98), 1300 (64-99), 1300 (64-100).

**Izdelano bolje.
Nudi vam visoko
odpornost in odlično
delovanje**

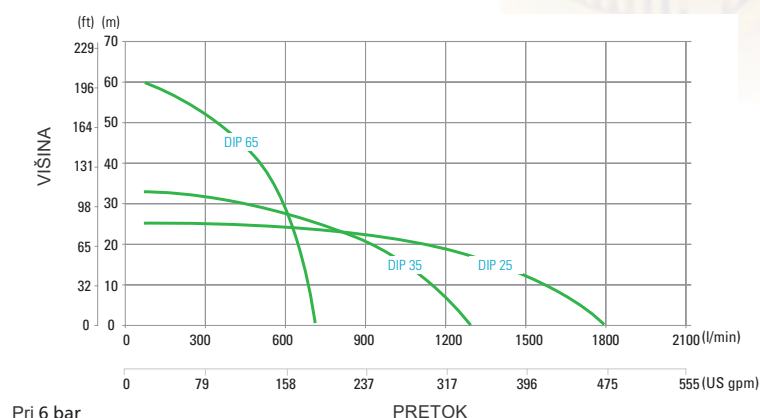
Potopna pnevmatska črpalka

Pnevmatska črpalka je odlična izbira, kadar okvara ni opcija. So enostavne za uporabo, varne in opravijo vse naloge. DIP centrifugalne črpalke so narejene tako, da ustrezajo več operacijam. S preprosto menjavo rotorja in dovodnega obroča lahko prilagodite željeno zmogljivost in višino.

To pomeni, da dobite tri rešitve v eni. DIP je zasnovan za delo s sorazmerno čistimi tekočinami z nizko viskoznostjo, kot so voda in hladilne tekočine.



Graf pretoka



Specifikacije			DIP 25	DIP 35	DIP 65
Max. višina		m	25	35	59
Max. pretok		l/min	1680	1320	660
Max. pretok		m ³ /h	270 58,1	79,2	39,6
Max. pretok zraka		l/s	70	70	70
Priključni navoji:	Odtok tekočine	in	G 2 1/2	G 2 1/2	G 2 1/2
	Dovod zraka	in	G 3/4	G 3/4	G 3/4
	Odtok zraka	in	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Teža in dimenzije					
Teža		kg	23	23	23
Dolžina		mm	235	235	235
Širina		mm	288	288	288
Višina		mm	435	435	435

DOP pnevmatska črpalka

Ko postane težavno, uporabite membransko črpalko DOP. Zasnovane so za najbolj onesnažene in viskozne tekočine, pa tudi za zelo abrazivne in vnetljive.

ENOSTAVNA ZA UPORABO

Za uporabo je potrebna samo ena oseba

VAREN DOVOD

Z dovodom zraka preko cedila preprečujemo vdor onesnaževalcev v črpalko po zraku.

SAMOSESLALNI

Zmanjša nepotrebno delovanje v težkih pogojih.

DOSEŽITE ROBOVE

Zahvaljujoč vrtenju sesalne sklopke skupaj z dodatno sesalno cevjo.

POTOPNA

Vgrajen je nepovratni ventil, ki naredi črpalko potopno in neodvisno od orientacije; dodate lahko tudi dušilec zvoka za nižjo raven hrupa.

DVIGNITE VEČ

DOP je lahko povezana zaporedno za povečanje dvigalne zmogljivosti ali „višine“.

POVEZAVA

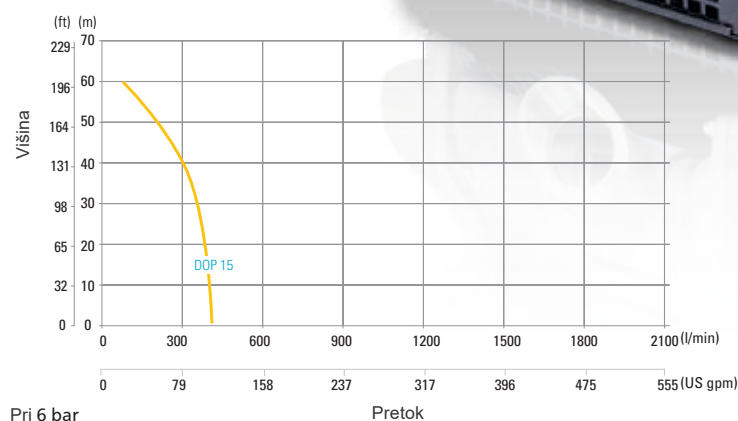
Zmanjšuje stres na cevi.

STABILNO OPERACIJO

Cedilo na dnu preprečuje, da bi delci, večji od 30 mm vstopali v črpalko.



Graf pretoka



Specifikacije			DOP 15N	DOP 15F
Max. višina	m		59	59
Max. pretok	l/min		420	420
Max. pretk	m³/h		25,2	25,2
Max. pretok zraka	l/s		34	34
Priključni navoji ¹	Odtok tekočine	in	G 2 1/2	G 2 1/2
	Dovod zraka	in	G 3/4	G 3/4
Teža in dimenzije				
Teža	kg		31	31
Dolžina	mm		390	390
Širina	mm		330	330
Višina	mm		585	585